

## 特別講演

~~~~~

12月7日(土) 16:00 ~ 17:00

S会場 座長：姫野 勝(長崎国際大・薬)

若き薬学研究者から第二の山中先生を  
—原子効率と医薬品合成—

柴崎 正勝(日本薬学会会頭)

## 学術奨励賞受賞講演

~~~~~

12月7日(土) 15:20 ~ 15:50

S会場 座長：片岡 泰文(福岡大・薬)

血清アルブミンの酸化機構の解明と酸化ストレス関連疾患への展開  
安楽 誠(崇城大・薬)

A会場 座長：鈴木 彰人(九州保健福祉大・薬)

フェキソフェナジンの立体選択的体内動態とその規定因子の解析  
赤嶺 由美子(琉球大・病薬)

B会場 座長：武田 泰生(鹿児島大・病薬)

注射剤による血管障害の発現回避に向けた薬理的検討ならびに  
薬学的介入

山田 孝明(九州大・病薬)

C会場 座長：田中 隆(長崎大・薬)

天然物に対する特異的モノクローナル抗体を用いた生薬成分の  
機能解析

宇都 拓洋(長崎国際大・薬)

D会場 座長：平山 文俊(崇城大・薬)

ナノ粒子の調製およびその保存に関する物理化学的研究

神谷 誠太郎(長崎国際大・薬)

# 特別シンポジウム

~~~~~  
12月8日(日) 10:00 ~ 12:00

S会場 司会者：山田 勝士(長崎国際大・薬), 大戸 茂弘(九州大・院薬)

## がん治療の最先端—基礎と臨床から—

S-1. がん薬物治療の新しい創出とがん生物学

—基礎研究者の立場から—

桑野 信彦(九州大学・大学院薬学研究院)

S-2. 抗がん剤治療における現状と問題点

—基礎研究に携わる薬剤師の立場から—

池田 龍二(鹿児島大学病院・薬剤部)

S-3. がん薬物療法 of 過去、現在、未来

有吉 寛(愛知県がんセンター愛知病院/丸茂病院)

S-4. がん薬物療法 of 安全性向上に向けた薬剤師の取り組み

池末 裕明(九州大学病院・薬剤部)

# 一般講演

~~~~~  
優秀発表賞エントリー講演（発表時間 9 分，討論時間 3 分）演題番号に下線  
一般講演（発表時間 10 分，討論時間 2 分）

## 第 1 日（12/7）午前

### A 会場 8:30~12:42

8:30~9:18 [医療系薬学 1] 座長：石塚 洋一（熊本大・薬）

1-A-01 パロキセチン服用初期に現れる過眠は副作用ではなく治療的意義を持つ—臨床的・薬理遺伝学的検討—

（福岡大薬<sup>1</sup>，水戸病院<sup>2</sup>）

○中山由理恵<sup>1</sup>，村田雄介<sup>1</sup>，吉岡優希<sup>1</sup>，美根和典<sup>2</sup>

1-A-02 プロドラッグの吸収に及ぼす小腸粘膜代謝の影響

（熊本大院薬）

○田中啓一郎，今井輝子

1-A-03  $\beta$ -シクロデキストリンによるナテグリニドの溶解性・吸収性の向上および包接複合体形成機序

（福岡大薬）

○福重友理，横山知美，植村 泉，鐘江早紀，村上太一，湯川美穂，池田浩人，安藝初美

1-A-04 フィジカルアセスメント講習会参加者の実情と技能習得に関連する要因の分析

（第一薬大）

○重光美希，坂本潤治，小武家優子，吉武毅人

9:18~10:06 [医療系薬学 2] 座長：渡邊 博志（熊本大・薬）

1-A-05 消化管BCRP機能予測を可能にする血漿中exosome内miR-328濃度の有用性評価(1)

（九州大薬）

○島添陽子，五反田圭介，廣田 豪，家入一郎

1-A-06 日常臨床データを用いたシタグリプチンの母集団薬効動態解析

（九州大薬<sup>1</sup>，福岡徳洲会病院薬剤<sup>2</sup>）

○江崎 舞<sup>1</sup>，野村浩子<sup>1,2</sup>，加唐誠剛東<sup>1</sup>，深江真登<sup>1</sup>，木下怜子<sup>1</sup>，檜木彩夏<sup>1</sup>，廣田 豪<sup>1</sup>，平川雅章<sup>2</sup>，家入一郎<sup>1</sup>

1-A-07 アセトアミノフェン肝障害の新規治療戦略としての小胞体ストレス制御

（熊本大院薬<sup>1</sup>，熊本大医<sup>2</sup>，第一薬大<sup>3</sup>，群馬大先端科学<sup>4</sup>）

○志水大介<sup>1</sup>，石塚洋一<sup>1</sup>，宮田敬士<sup>2</sup>，福崎久美子<sup>1</sup>，富島喜朗<sup>1</sup>，近藤悠希<sup>1</sup>，入倉 充<sup>3</sup>，

岩脇隆夫<sup>4</sup>, 尾池雄一<sup>2</sup>, 入江徹美<sup>1</sup>

1-A-08 アセトアミノフェン誘発肝障害の新規*in vitro*評価系の構築

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大院薬<sup>2</sup>)

○有富航平<sup>1</sup>, 石塚洋一<sup>2</sup>, 富島喜朗<sup>2</sup>, 近藤悠希<sup>2</sup>, 首藤 剛<sup>2</sup>, 甲斐広文<sup>2</sup>, 入江徹美<sup>2</sup>

10:06~11:06 [医療系薬学3] 座長：大磯 茂（長崎国際大・薬）

1-A-09 ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤に対する感受性におけるp21の役割

(長崎大院医歯薬<sup>1</sup>, NRGIC<sup>2</sup>)

○田淵祐輔<sup>1</sup>, 小野真依<sup>1</sup>, 柿本貴子<sup>1</sup>, 谷村 進<sup>1,2</sup>, 武田弘資<sup>1</sup>, 尾崎恵一<sup>1</sup>

1-A-10 NMDA神経毒性を規定するミトコンドリア因子の分子薬理学的研究

(長崎国際大薬<sup>1</sup>, 金沢大院薬<sup>2</sup>)

○福森 良<sup>1,2</sup>, 宝田剛志<sup>2</sup>, 山本経之<sup>1</sup>, 山口 拓<sup>1</sup>, 米田幸雄<sup>2</sup>

1-A-11 ブレオマイシン誘発肺線維症に対する一酸化炭素付加型ヘモグロビン小胞体の有用性評価

(熊本大薬<sup>1</sup>, 崇城大薬<sup>2</sup>, 熊本大薬育薬フロンティアセ<sup>3</sup>, 奈良県立医科大医<sup>4</sup>, 崇城大DDS研<sup>5</sup>)

○永尾紗理<sup>1</sup>, 田口和明<sup>2</sup>, 田中遼大<sup>1</sup>, 渡邊博志<sup>1,3</sup>, 酒井宏水<sup>4</sup>, 小田切優樹<sup>2,5</sup>, 丸山徹<sup>1,3</sup>

1-A-12  $\alpha_1$ -酸性糖タンパク質バリエーション間のリガンド結合選択性機序解明

(熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大薬育薬フロンティアセ<sup>2</sup>, 崇城大薬<sup>3</sup>, 崇城大DDS研<sup>4</sup>)

○石井宏志<sup>1</sup>, 中村照也<sup>1</sup>, 小野知美<sup>1</sup>, 和泉実代子<sup>1</sup>, 渡邊博志<sup>1,2</sup>, 小田切優樹<sup>3,4</sup>, 山縣ゆり子<sup>1</sup>, 丸山 徹<sup>1,2</sup>

1-A-13 多剤耐性タンパク質MDR1は腸管腫瘍形成に関与する

(長崎国際大薬<sup>1</sup>, セルイノベーター<sup>2</sup>, 九州大院農<sup>3</sup>, 九州がんセ<sup>4</sup>)

○藤巻宥紀<sup>1</sup>, 藤本京子<sup>1</sup>, 田中宏光<sup>1</sup>, 安田香央里<sup>2</sup>, 田代康介<sup>3</sup>, 久原 哲<sup>3</sup>, 田口健一<sup>4</sup>, 和田守正<sup>1</sup>

11:06~11:54 [医療系薬学4] 座長：廣田 豪（九州大・薬）

1-A-14 ヒト有機アニオントランスポーターは尿毒症物質p-クレジル硫酸の高容量性トランスポーターとして機能する

(熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大薬育薬フロンティアセ<sup>2</sup>, 三菱化学メディエンス<sup>3</sup>, 崇城大薬<sup>4</sup>, 崇城大DDS研<sup>5</sup>)

○杉本龍星<sup>1</sup>, 渡邊博志<sup>1,2</sup>, 坂口義明<sup>1</sup>, 宮本洋平<sup>1</sup>, 異島 優<sup>1,2</sup>, 金子健一<sup>3</sup>, 岩田 宏<sup>3</sup>, 小田切優樹<sup>4,5</sup>, 丸山 徹<sup>1,2</sup>

1-A-15 尿毒素の酸化ストレス誘導を介したマウス骨格筋細胞障害作用

(熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大薬育薬フロンティアセ<sup>2</sup>, 崇城大薬<sup>3</sup>, 崇城大DDS研<sup>4</sup>)

○榎木裕紀<sup>1</sup>, 渡邊博志<sup>1,2</sup>, 異島 優<sup>1</sup>, 小田切優樹<sup>3,4</sup>, 丸山 徹<sup>1,2</sup>

1-A-16 Niemann-Pick病C型病態モデルにおけるcyclodextrinの安全性評価

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大院薬<sup>2</sup>, 熊本大生命資源研究支援セ<sup>3</sup>, 佐賀大医<sup>4</sup>, 鳥取大生命機能研<sup>5</sup>, 鳥取大医<sup>6</sup>)

○山中悠子<sup>1</sup>, 田中雄太<sup>2</sup>, 山田侑世<sup>1</sup>, 田口真紀子<sup>1</sup>, 白石広葵<sup>2</sup>, 近藤悠希<sup>2</sup>, 石塚洋一<sup>2</sup>, 武氏志保里<sup>3</sup>, 廣瀬優美子<sup>3</sup>, 竹尾 透<sup>3</sup>, 中瀬直己<sup>3</sup>, 東 大志<sup>2</sup>, 本山敬一<sup>2</sup>, 有馬英俊<sup>2</sup>, 松尾宗明<sup>4</sup>, 檜垣克美<sup>5</sup>, 大野耕策<sup>6</sup>, 入江徹美<sup>2</sup>

1-A-17 mdxマウスの強制走行時筋破壊に対するヒルビン酸誘導体の有効性に関する基礎的検討

(熊本大薬<sup>1</sup>, 崇城大薬<sup>2</sup>)

○如田真貴<sup>1</sup>, 石塚洋一<sup>1</sup>, 藤井 績<sup>2</sup>, 近藤悠希<sup>1</sup>, 松倉 誠<sup>2</sup>, 入江徹美<sup>1</sup>

11:54~12:42 [医療系薬学5] 座長：小山 進（福岡大・薬）

1-A-18 パイナップルのトルブタミド体内動態への影響

(九州保健福祉大薬<sup>1</sup>, 九州保健福祉大院薬<sup>2</sup>)

○竹林明紀<sup>1</sup>, 日高宗明<sup>2</sup>, 小田祐一郎<sup>1</sup>, 藤村健一<sup>1</sup>, 野村翔太郎<sup>1</sup>, 桑原翔子<sup>1</sup>, 鈴木彰人<sup>2</sup>

1-A-19 緑膿菌によるマウス大腿部感染モデルを用いたパズフロキサシンの pharmacokinetics-pharmacodynamics(PK-PD)パラメータの同定

(鹿児島大院医歯<sup>1</sup>, 鹿児島大病院薬剤<sup>2</sup>, 新日本科学<sup>3</sup>, 広島大院医歯薬<sup>4</sup>)

○梅崎靖弘<sup>1,2</sup>, 松元一明<sup>2</sup>, 横山雄太<sup>1</sup>, 大坪靖治<sup>3</sup>, 永友寛一郎<sup>3</sup>, 高橋義博<sup>3</sup>, 猪川和朗<sup>4</sup>, 森川則文<sup>4</sup>, 武田泰生<sup>1,2</sup>

1-A-20 肝細胞癌発症に対する Factor X を標的とした新規治療薬の開発

(九州大院薬)

○渡邊美弥子, 松永直哉, 柿本啓輔, 小柳 悟, 大戸茂弘

1-A-21 活性型グレリン産生に及ぼす GOAT 阻害ペプチド GSSFL およびヘプタン酸の影響

(長崎国際大薬<sup>1</sup>, 日本薬科大<sup>2</sup>)

○仁位和加奈<sup>1</sup>, 山口祐平<sup>1</sup>, 大磯 茂<sup>1</sup>, 中村和男<sup>2</sup>, 仮屋菌博子<sup>1</sup>

B会場 8:30~12:42

8:30~9:30 [生物系薬学1] 座長：黒川 健児（長崎国際大・薬）

1-B-01 亜鉛輸送体ZIP14の細胞内輸送および機能発現制御に関する基礎的解析

(長崎国際大薬<sup>1</sup>, 神戸薬科大薬<sup>2</sup>, 国立感染症研感染病理<sup>3</sup>)

大久保麻佳<sup>1</sup>, 檜崎彩香<sup>1</sup>, 萩森政頼<sup>2</sup>, 山口泰史<sup>1</sup>, 藤井佑樹<sup>1</sup>, 藤原俊幸<sup>1</sup>, 徳永研三<sup>3</sup>,  
○藤田英明<sup>1</sup>

1-B-02 ノルジヒドログアイアレチン酸が引き起こすゴルジ体崩壊機構の解析

(長崎国際大薬)

○藤原俊幸, 橋口妃花里, 船津諒子, 藤井佑樹, 藤田英明

1-B-03 レクチン-Gb3スフィンゴ糖脂質を介した抗腫瘍作用に関する研究

(長崎国際大薬<sup>1</sup>, 横浜市立大院生命ナノシステム<sup>2</sup>)

○藤井佑樹<sup>1</sup>, 大隈由梨<sup>1</sup>, 小川由起子<sup>1</sup>, Imtiaj Hasan<sup>2</sup>, 小出康裕<sup>2</sup>, 大関泰裕<sup>2</sup>, 藤原俊幸<sup>1</sup>, 藤田英明<sup>1</sup>

1-B-04 プロポリス含有成分のmast cellからのHistamine遊離抑制作用の検討

(九州保健福祉大薬<sup>1</sup>, アマゾンフード<sup>2</sup>)

○野村翔太郎<sup>1</sup>, 岩崎和広<sup>1</sup>, 日高宗明<sup>1</sup>, 小田祐一郎<sup>1</sup>, 谷川勇人<sup>1</sup>, 藤村健一<sup>1</sup>, 黒川昌彦<sup>1</sup>, 堤 重敏<sup>2</sup>, 鈴木彰人<sup>1</sup>

1-B-05 豆乳の乳酸菌発酵物PS-B1摂取による肥満抑制効果

(長崎国際大薬<sup>1</sup>, バイオジェノミクス<sup>2</sup>)

○深澤昌史<sup>1</sup>, 野嶽勇一<sup>1</sup>, 千布将平<sup>1</sup>, 本間詞子<sup>1</sup>, 三浦良子<sup>1,2</sup>, 榊原隆三<sup>1</sup>

9:30~10:18 [生物系薬学2] 座長：伊藤 潔 (九州保健福祉大・薬)

1-B-06 アレルギー性皮膚炎誘導マウスに対する豆乳の乳酸菌発酵物PS-B1の摂取効果

(長崎国際大薬<sup>1</sup>, バイオジェノミクス<sup>2</sup>)

○三浦良子<sup>1,2</sup>, 野嶽勇一<sup>1</sup>, 照屋雄一<sup>1</sup>, 藤本京子<sup>1</sup>, 深澤昌史<sup>1</sup>, 榊原隆三<sup>1</sup>

1-B-07 乳酸菌由来DNAの腸管における抗炎症作用

(福岡大院薬)

○平松征洋, 佐藤朝光, 入江圭一, 百武美香, 見明史雄, 鹿志毛信広

1-B-08 Tetragalloyl-D-Lysine DendrimerによるM細胞を標的とした粘膜免疫誘導戦略

(熊本大院薬<sup>1</sup>, 新日本科学<sup>2</sup>, 熊本大イノベーション推進機構<sup>3</sup>)

○斉藤志朗<sup>1</sup>, 甲斐 光<sup>1</sup>, 本村優次<sup>1</sup>, 高橋義博<sup>2</sup>, 増山光明<sup>2</sup>, 大坪靖治<sup>2</sup>, 宗岡篤信<sup>2</sup>, 高宗暢暁<sup>3</sup>, 庄司省三<sup>1</sup>, 三隅将吾<sup>1</sup>

1-B-09 AMPKを標的とした薬剤を用いた新規成人T細胞白血病治療法の検討

(福岡大薬<sup>1</sup>, 鹿児島大医<sup>2</sup>)

○相川晃慶<sup>1</sup>, 小迫知弘<sup>1</sup>, 横松恵里佳<sup>1</sup>, 吉満 誠<sup>2</sup>, 有馬直道<sup>2</sup>, 本田伸一郎<sup>1</sup>, 添田秦司<sup>1</sup>

10:18~11:06 [生物系薬学3] 座長：深澤 昌史 (長崎国際大・薬)

1-B-10 抗HIV薬ラルテグラビルのトランスポーター介在輸送および併用抗HIV薬による相互作用評価

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大薬剤<sup>2</sup>, 国立がんセ<sup>3</sup>, 国立国際医療研究センター病院エイズ治療研究開発セ<sup>4</sup>)

○篠原 喬<sup>1</sup>, 橋口ゆみ<sup>2</sup>, 濱田哲暢<sup>3</sup>, 土屋亮人<sup>4</sup>, 城野博史<sup>1,2</sup>, 齋藤秀之<sup>1,2</sup>

1-B-11 多層型カーボンナノチューブの曝露によるRSウイルス感染免疫応答への影響  
(九州保健福祉大薬<sup>1</sup>, 国立医薬品食品衛生研<sup>2</sup>)

○橋口誠子<sup>1</sup>, 吉田裕樹<sup>1</sup>, 徳田憲治<sup>1</sup>, 紺野克彦<sup>1</sup>, 広瀬明彦<sup>2</sup>, 黒川昌彦<sup>1</sup>, 渡辺 渡<sup>1</sup>

1-B-12 NF- $\kappa$ B活性化シグナル伝達分子に対する亜鉛フィンガー蛋白質阻害剤の作用  
(熊本大院生命科学<sup>1</sup>, 熊本大薬<sup>2</sup>, 東京大医科研<sup>3</sup>)

○古賀涼子<sup>1</sup>, 江島智彦<sup>2</sup>, 金丸陽亮<sup>2</sup>, 田口 祐<sup>3</sup>, 柴田佑里<sup>3</sup>, 井上純一郎<sup>3</sup>, 大塚雅巳<sup>1</sup>, 藤田美歌子<sup>2</sup>

1-B-13 クロマチンリモデリング複合体hCHRAC構成因子間の分子間相互作用の解析  
(熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大薬<sup>2</sup>, 東北大加齢医研<sup>3</sup>)

○辻美保子<sup>1</sup>, 阿川大貴<sup>1</sup>, 谷口岳史<sup>2</sup>, 諏訪喜昭<sup>1</sup>, 小橋川敬博<sup>1</sup>, 池鯉鮒麻美<sup>1</sup>, 中村照也<sup>1</sup>, 菅野新一郎<sup>3</sup>, 安井 明<sup>3</sup>, 山縣ゆり子<sup>1</sup>, 森岡弘志<sup>1</sup>

#### 11:06~11:54 [生物系薬学4] 座長：三隅 将吾 (熊本大・薬)

1-B-14 脂肪細胞における機能未知遺伝子 *liver PPAR $\gamma$ -dependent gene 3* の発現解析  
(福岡大薬<sup>1</sup>, 九州がんセ臨床研究部<sup>2</sup>)

○松尾康平<sup>1</sup>, 松末公彦<sup>1</sup>, 藍原大甫<sup>1</sup>, 瀧口総一<sup>2</sup>, 山野 茂<sup>1</sup>

1-B-15 UDP-Glucuronosyltransferase 2B3 (UGT2B3)への糖鎖の導入がcytochrome P450 3A  
依存的なUGT調節作用に及ぼす影響

(九州大院薬<sup>1</sup>, 内閣府<sup>2</sup>, 東北薬科大<sup>3</sup>, フリンダース大医<sup>4</sup>)

○中村達郎<sup>1</sup>, 宮内 優<sup>1</sup>, 武田知起<sup>1</sup>, 山添 康<sup>2</sup>, 永田 清<sup>3</sup>, マッケンジーピーター<sup>4</sup>, 山田英之<sup>1</sup>, 石井祐次<sup>1</sup>

1-B-16 脂質ラジカル検出蛍光プローブの開発と肝癌モデルへの適用  
(九州大院薬)

○井手皐月, 水戸文弥, 大石健稔, 松岡悠太, 山崎俊栄, 山田健一

1-B-17 がん細胞由来インターロイキン-1はマクロファージの活性化と腫瘍リンパ管新生とリンパ  
節転移を促進する

(九州大院薬)

○柴田智博, 渡 公佑, 鍋島弘嗣, 篠田あい, 小野真弓

#### 11:54~12:42 [生物系薬学5] 座長：阿部 義人 (九州大・薬)

1-B-18 海馬神経細胞特異的HB-EGF欠損マウスが示す精神症状の解析  
(長崎大院医歯薬)

○佐々木 恵太, 植田 弘師

1-B-19 Communication Box法による心理的ストレス負荷はストレス感受性の違いにより異なる行  
動学的影響をもたらす

(福岡大薬<sup>1</sup>, 第一薬科大<sup>2</sup>, 水戸病院<sup>3</sup>)

○國師奈緒美<sup>1</sup>, 村田雄介<sup>1</sup>, 中嶋佳子<sup>1</sup>, 大塚瑤子<sup>1</sup>, 袈裟丸貴博<sup>1</sup>, 原 千高<sup>2</sup>, 美根和典<sup>3</sup>

1-B-20  $\gamma$  セクレターゼ阻害剤セマガセスタットによる long A $\beta$  産生促進作用

(長崎大院薬)

○久松 翼, 浅井 将, 城谷圭朗, 岩田修永

1-B-21 閉塞性肺疾患モデルにおける亜鉛トランスポーターZIP2の新規スプライシングアイソフォームの発現とその過剰粘液産生に及ぼす影響

(熊本大院薬<sup>1</sup>, 崇城大薬<sup>2</sup>)

○亀井竣輔<sup>1</sup>, 首藤 剛<sup>1</sup>, 首藤恵子<sup>2</sup>, 松本千鶴<sup>1</sup>, 坂口由起<sup>1</sup>, 野原寛文<sup>1</sup>, 藤川春花<sup>1</sup>, Mary Ann Suico<sup>1</sup>, 甲斐広文<sup>1</sup>

## C会場 8:30~12:42

8:30~9:18 [化学系薬学1] 座長：杉浦 正晴 (熊本大・薬)

1-C-01 Welwistatin の形式合成

(長崎大院医歯薬<sup>1</sup>, オートアルザス大ミュールーズ国立高等化学院<sup>2</sup>)

○小嶺敬太<sup>1</sup>, 野村祐介<sup>1</sup>, Cyril Pieri<sup>2</sup>, 高橋圭介<sup>1</sup>, 石原 淳<sup>1</sup>, 畑山 範<sup>1</sup>

1-C-02 不斉森田-Baylis-Hillman反応を鍵とするTirandamycin Bの合成

(長崎大院医歯薬)

○吉村 光, 高橋圭介, 石原 淳, 畑山 範

1-C-03 アセタールを有するキラルな5員環状アミノ酸よりなるペプチドの二次構造解析

(長崎大院医歯薬<sup>1</sup>, 国立衛研<sup>2</sup>, 大阪薬大<sup>3</sup>)

○古場百合恵<sup>1</sup>, 平田陽子<sup>1</sup>, 出水庸介<sup>2</sup>, 栗原正明<sup>2</sup>, 土井光暢<sup>3</sup>, 大庭 誠<sup>1</sup>, 田中正一<sup>1</sup>

1-C-04 側鎖にアセタール構造を有する $\alpha, \alpha$ -ジ置換アミノ酸とその含有ペプチドの合成

(長崎大院医歯薬)

○遠山琴美, Opiyo George Ouma, 大庭 誠, 田中正一

9:18~10:18 [化学系薬学2] 座長：臼井 一晃 (九州大・薬)

1-C-05  $\alpha$ -アミノアセトニトリルをシアノ化剤としたアセタールのシアノ化反応の開発

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大先導機構<sup>2</sup>)

○坂本 翠<sup>1</sup>, 大坂間順規<sup>1</sup>, 小谷俊介<sup>2</sup>, 中島 誠<sup>1</sup>

1-C-06 C-O二座型配位子-パラジウム触媒系によるジヘテロアリアルメタン合成

(長崎大院医歯薬)

○篠澤美奈, 栗山正巳, 尾野村治

1-C-07 C-O二座型配位子を用いたジヘテロアリアルメタノールの触媒的酸化法

(長崎大院医歯薬)

○佐藤香菜子, 濱口典久, 栗山正巳, 尾野村治

1-C-08 トリクロロアセチル化と立体選択的還元による環状β-アミノ酸合成

(長崎大院医歯薬)

○久保正子, 鴨川 諭, 村松 渉, 栗山正巳, 尾野村治

1-C-09 グリセリンの溶媒依存型不斉モノシル化

(長崎大院医歯薬)

○竹本祐樹, 栗山正巳, 尾野村治

10:18~11:06 [化学系薬学3] 座長：大庭 誠 (長崎大・薬)

1-C-10 温和条件でのDDQを酸化剤とするテトラヒドロイソキノリンおよびイソクロマンのC(sp<sup>3</sup>)-H結合官能基化

(長崎大院医歯薬<sup>1</sup>, McGill Univ.<sup>2</sup>)

○中野公裕<sup>1</sup>, 村松 渉<sup>1</sup>, Chao-Jun Li<sup>2</sup>, 尾野村治<sup>1</sup>

1-C-11 水中での8-oxoGの検出デバイスの開発

(九州大院薬)

○渡部卓磨, 瀧 靖史, 佐々木茂貴

1-C-12 ピリミジン型機能性人工核酸を用いた金属カチオン応答性アデニン特異的RNA修飾法の開発

(九州大院薬)

○大城郁也, 實崎大地, 西本篤史, 鬼塚和光, 谷口陽祐, 佐々木茂貴

1-C-13 8-oxodGに対する塩基選択性の向上を目指したAdap誘導体の開発

(九州大院薬)

○菊川誉也, 谷口陽祐, 深堀慶太郎, 佐々木茂貴

11:06~11:54 [化学系薬学4] 座長：栗山 正巳 (長崎大・薬)

1-C-14 CpG アイランドを標的とした人工核酸の開発

(九州大院薬)

○松枝 望, 谷口陽祐, 佐々木茂貴

1-C-15 2'位メキシピリミジン型クロスリンク核酸の開発と評価

(九州大院薬<sup>1</sup>, 東北大多元研<sup>2</sup>)

○秋島広佑<sup>1</sup>, 西本篤史<sup>1</sup>, 實崎大地<sup>1</sup>, 谷口陽祐<sup>1</sup>, 永次 史<sup>2</sup>, 佐々木茂貴<sup>1</sup>

1-C-16 アミン共存下におけるアルコール選択的触媒的共役付加反応

(九州大院薬)

○上杉修平, 李 釗, 矢崎 亮, 大嶋孝志

1-C-17 含窒素複素環配位子を用いた高活性かつ再利用可能な亜鉛触媒の開発

(九州大院薬)

○横手友紀, 安倉和志, 矢崎 亮, 大嶋孝志

11:54~12:42 [化学系薬学5] 座長：松永 浩文 (熊本大・薬)

1-C-18  $\alpha$ -ケトイミノエステルに対する直接的触媒的不斉アルキニル化反応の開発

(九州大院薬<sup>1</sup>, 大阪大院基礎工<sup>2</sup>)

○澤 真尚<sup>1</sup>, 森崎一宏<sup>1</sup>, 野間口順哉<sup>1</sup>, 森本浩之<sup>1</sup>, 竹内洋介<sup>2</sup>, 真島和志<sup>2</sup>, 大嶋孝志<sup>1</sup>

1-C-19 触媒的骨格変換反応による置換アズレン類の合成

(九州大院薬)

○田上兼輔, 山本耕介, 末宗 洋, 臼井一晃

1-C-20 1,3-双極子反応を利用した蛋白質の化学修飾

(九州大薬)

○上田健太, 稲富由香, 末宗 洋, 麻生真理子

1-C-21 カーバメート及びウレアの脱カルボニル化反応の開発

(九州大院薬<sup>1</sup>, 九州大薬<sup>2</sup>)

○野下めぐみ<sup>1</sup>, 清水悠平<sup>1</sup>, 向井裕理<sup>2</sup>, 森本浩之<sup>1</sup>, 大嶋孝志<sup>1</sup>

D会場 8:30~12:30

8:30~9:18 [物理・環境系薬学1] 座長：巴山 忠 (福岡大・薬)

1-D-01 カテキン類の蛍光誘導体化による高感度簡易分析法の開発

(長崎国際大薬)

○岸 智裕, 出口雄也, 長岡(浜野)恵, 長岡寛明

1-D-02 Huisgen反応を利用する血中ジドブジンのプレカラム蛍光誘導体化HPLC定量法の開発

(長崎大院医歯薬)

○前田悠貴, 岸川直哉, 大山 要, 黒田直敬

1-D-03 局所化学療法を目指した肝臓表面適用シート製剤の作製とその最適化

(長崎大院医歯薬)

○下川研太, 仮屋洋佑, 朝長 玲, 若杉和美, 平田春奈, 宮元敬天, 麓伸太郎, 西田孝洋

1-D-04 Survivinを標的とした新規腫瘍イメージング剤としての4,6-ジアリール-2-ピリジノン誘導体の合成と評価

(長崎大院医歯薬<sup>1</sup>, 浜松医大<sup>2</sup>)

○溝口達也<sup>1</sup>, 淵上剛志<sup>1</sup>, 原武 衛<sup>1</sup>, 間賀田泰寛<sup>2</sup>, 中山守雄<sup>1</sup>

9:18~10:06 [物理・環境系薬学 2] 座長：石田 卓巳（崇城大・薬）

1-D-05 <sup>125</sup>I標識アクリジン(AC)誘導体の合成とプリオンイメージングプローブとしての基礎的評価

（長崎大院医歯薬）

○川崎仁央, 淵上剛志, 小橋信弥, 山下有紀, 原武 衛, 佐野和憲, 新竜一郎, 西田教行, 中山守雄

1-D-06 フルオラスイオンペア剤を利用したアミン類の選択的抽出

（福岡大薬）

○福本麻美, 巴山 忠, 川見祐介, 糸山美紀, 吉田秀幸, 能田 均, 山口政俊

1-D-07 大麻主成分  $\Delta^9$ -テトラヒドロカンナビノールによる *fatty acid 2-hydroxylase (FA2H)* の発現誘導: PPAR  $\alpha$  を介したメカニズム

（第一薬科大<sup>1</sup>, 現広島国際大薬<sup>2</sup>, 北陸大薬<sup>3</sup>, ペンシルバニア州立大獣医<sup>4</sup>）

○吉岡靖史<sup>1</sup>, 竹田修三<sup>1,2</sup>, 西村 肇<sup>1</sup>, 池田恵理子<sup>1</sup>, 渡辺和人<sup>3</sup>, Shengzhong Su<sup>4</sup>, Curtis J Omiecinski<sup>4</sup>, 荒牧弘範<sup>1</sup>

1-D-08 ニトロキシドによるラジカル反応および消光機構を利用した脂質ラジカル検出手法の開発

（九州大院薬）

○山崎俊栄, 水戸文弥, 松岡悠太, 井手皐月, 山田健一

10:06~10:54 [物理・環境系薬学 3] 座長：岸川 直哉（長崎大・薬）

1-D-09 新規長波長蛍光ニトロキシドの開発

（九州大院薬）

○白水智則, 山崎俊栄, 松岡悠太, 山田健一

1-D-10 蛍光ニトロキシドによるドパミン代謝過程における酸化ストレス検出手法の開発

（九州大院薬<sup>1</sup>, 九州大レドナビ研<sup>2</sup>）

○峰 宝<sup>1</sup>, 大和真由実<sup>2</sup>, 松岡悠太<sup>1</sup>, 山崎俊栄<sup>1</sup>, 山田健一<sup>1</sup>

1-D-11 ダイオキシシン類に特異的な一本鎖抗体PCB4scFvの高収率変異体クローン間での熱安定性の比較

（熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大薬<sup>2</sup>, 北海道大院生命科学<sup>3</sup>, カーバングルバイオサイエンティク<sup>4</sup>）

○山下 駿<sup>1</sup>, 谷口慶彦<sup>2</sup>, 山上紗矢佳<sup>3</sup>, 片岡千和<sup>4</sup>, 澤田石一之<sup>4</sup>, 諏訪喜昭<sup>1</sup>, 小橋川敬博<sup>1</sup>, 森岡弘志<sup>1</sup>

1-D-12 フェージディスプレイ法を用いたGA-pyridineに高親和性な一本鎖抗体の作製及びその評価

（熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大院生命科学<sup>2</sup>）

○中原悠介<sup>1</sup>, 高木美智代<sup>1</sup>, 蓑毛 藍<sup>1</sup>, 内田真希代<sup>1</sup>, 藤原章雄<sup>2</sup>, 諏訪喜昭<sup>1</sup>, 小橋川敬博<sup>1</sup>, 森岡弘志<sup>1</sup>

10:54~11:42 [物理・環境系薬学 4] 座長：山田 健一（九州大・薬）

1-D-13 リフォールディング法を用いた一本鎖抗体とストレプトアビジンの融合分子の調製  
(熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大薬<sup>2</sup>)

○福田夏希<sup>1</sup>, 二階堂里那<sup>2</sup>, 山本珠実<sup>2</sup>, 諏訪喜昭<sup>1</sup>, 小橋川敬博<sup>1</sup>, 森岡弘志<sup>1</sup>

1-D-14 劇症肝炎治療を企図した抗原提示細胞選択的マンノシルオキシプロピルチオプロピオ  
ニル化デンドリマー/ $\alpha$ -シクロデキストリン結合体の調製と評価  
(熊本大院薬)

○光安亮輔, 田中貴弘, 小野寺理沙子, 本山敬一, 東 大志, 有馬英俊

1-D-15 臭素化難燃物曝露によるRSウイルス感染病態の増悪化に対するプロポリスの効果  
(九州保健福祉大薬<sup>1</sup>, アマゾンフード<sup>2</sup>, 日本大薬<sup>3</sup>)

○渡邊智恵美<sup>1</sup>, 今里 優<sup>1</sup>, 鈴木美羽<sup>1</sup>, 道崎恭平<sup>1</sup>, 渡辺 渡<sup>1</sup>, 吉田裕樹<sup>1</sup>, 日高宗明<sup>1</sup>,  
堤 重敏<sup>2</sup>, 安川 憲<sup>3</sup>, 黒川昌彦<sup>1</sup>

1-D-16 FDP-lysineによる内皮細胞接着分子の発現誘導  
(九州保健福祉大薬)

○新田有香, 大河原晋, 魚住茉莉, 小山裕也, 伊藤 潔

11:42~12:30 [物理・環境系薬学 5] 座長：花島 力（長崎大・薬）

1-D-17 糖化反応中間体による細胞障害に対する亜鉛の影響  
(崇城大薬)

○仲 悠, 國武ゆい, 石田卓巳, 武知進士

1-D-18 Dihydropyrazine 類曝露による遺伝子発現変動  
(崇城大薬)

○國武ゆい, 仲 悠, 石田卓巳, 武知進士

1-D-19 ダイオキシシンによる胎児・性ステロイド合成系障害に対するチアミンの効果: 視床下部エ  
ネルギー産生系に着目した解析  
(九州大院薬)

○藤木章央, 古賀貴之, 武田知起, 石井祐次, 山田英之

1-D-20 低濃度シアンの添加・回収実験における問題点  
(長崎国際大薬)

○丸茂義輝

## 第1日(12/7) 午後

### A会場 14:00~15:00

14:00~15:00 [医療系薬学6] 座長：松元 一明(鹿児島大・病薬)

- 1-A-22 若年性肥満の形成に寄与する食行動の「ずれ」「くせ」とFTO遺伝子多型の関連についての遺伝学的検討  
(福岡大薬<sup>1</sup>, 水戸病院<sup>2</sup>)  
○村田雄介<sup>1</sup>, 増永麻実<sup>1</sup>, 中尾万貴<sup>1</sup>, 幸田佑紀<sup>1</sup>, 美根和典<sup>2</sup>
- 1-A-23 Fluoxetine慢性投与が間欠的な心理社会的ストレス負荷による海馬神経新生数の減少に及ぼす影響の経時的变化  
(福岡大薬<sup>1</sup>, 水戸病院<sup>2</sup>)  
○森 征慶<sup>1</sup>, 村田雄介<sup>1</sup>, 美根和典<sup>2</sup>
- 1-A-24 マウス海馬における*Htr1a*遺伝子発現制御機構の解明  
(九州大院薬)  
○古市葉子, 松永直哉, 池田恵理子, 小柳 悟, 大戸茂弘
- 1-A-25 オセルタミビル投与によるマウスの行動について(第3報)  
(第一薬科大)  
○深町武児, 香原沙織, 宮本 遊, 内山秀盛, 黒木広明, 戸田晶久
- 1-A-26 オセルタミビル, ザナミビルおよびラニナミビル投与マウスによる行動薬理学的比較検討  
(第一薬科大)  
○枝廣駿希, 深町武児, 富田幸子, 内山秀盛, 黒木広明, 戸田晶久

### B会場 14:00~15:00

14:00~15:00 [生物系薬学6] 座長：城谷 圭朗(長崎大・薬)

- 1-B-22 食道扁平上皮癌の遊走におけるmicroRNAの機能解明  
(熊本大薬)  
○濱田ひかり, 土屋創健, 杉本幸彦
- 1-B-23 miR-210による食道扁平上皮癌細胞増殖抑制機構の解明  
(熊本大薬<sup>1</sup>, 京都大薬<sup>2</sup>)  
○土屋創健<sup>1</sup>, 嶋田 裕<sup>2</sup>, 清水一治<sup>2</sup>, 杉本幸彦<sup>1</sup>
- 1-B-24 クロマチンリモデリング関連因子SNF2Hの結晶化  
(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大院薬<sup>2</sup>, 東北大加齢医研<sup>3</sup>)  
○谷口岳史<sup>1</sup>, 上赤伸吾<sup>1</sup>, 辻 美保子<sup>2</sup>, 諏訪喜昭<sup>2</sup>, 小橋川敬博<sup>2</sup>, 中村照也<sup>2</sup>, 池鯉鮒麻美<sup>2</sup>, 菅野新一郎<sup>3</sup>, 安井 明<sup>3</sup>, 山縣ゆり子<sup>2</sup>, 森岡弘志<sup>2</sup>
- 1-B-25 発症原因の異なる脂肪肝における*fat-specific protein 27* 遺伝子の発現解析  
(福岡大薬<sup>1</sup>, 九州がんセ臨床研究部<sup>2</sup>)  
○藍原大甫<sup>1</sup>, 松末公彦<sup>1</sup>, 松尾康平<sup>1</sup>, 瀧口総一<sup>2</sup>, 山野 茂<sup>1</sup>

1-B-26 プロスタグランジンF受容体FPの可視化系の構築

(熊本大薬)

○平井友貴, 北條寛典, 杉本聡子, 野中夏姫, 高宗暢暁, 三隅将吾, 土屋創健, 杉本幸彦

## C会場 14:00~15:00

14:00~15:00 [化学系薬学 6] 座長：高橋 圭介 (長崎大・薬)

1-C-22 1位置換型[5]ヘリセンを基盤とした新規触媒分子の開発研究

(九州大院薬)

○山本耕介, 末宗 洋, 臼井一晃

1-C-23 生体触媒を利用したアセトキシ[5]ヘリセン類の速度論的光学分割

(九州大院薬<sup>1</sup>, 国立衛研<sup>2</sup>)

○梅 焱<sup>1</sup>, 山本耕介<sup>1</sup>, 岡住三枝子<sup>1</sup>, 出水庸介<sup>2</sup>, 栗原正明<sup>2</sup>, 末宗 洋<sup>1</sup>, 臼井一晃<sup>1</sup>

1-C-24 ビスホスホン酸デンドリマーの設計と合成

(九州大薬)

○下田和摩, 末宗 洋, 麻生真理子

1-C-25 ウイルスコアの脱殻過程における作用を目指した新規抗HIV薬の創製

(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大院生命科学<sup>2</sup>)

○加茂真宏<sup>1</sup>, 岡本良成<sup>2</sup>, 大塚雅巳<sup>2</sup>, 藤田美歌子<sup>1</sup>

1-C-26 鉄触媒による水酸基選択的アシル化反応の開発

(九州大院薬<sup>1</sup>, 九州大薬<sup>2</sup>)

○藤本千佳<sup>1</sup>, 堀河力也<sup>2</sup>, 矢崎 亮<sup>1</sup>, 大嶋孝志<sup>1</sup>

## D会場 14:00~15:00

14:00~15:00 [物理・環境系薬学 6] 座長：石井 祐次 (九州大・薬)

1-D-21 プロテアーゼ抵抗性プリオンタンパク質の酵素分解を促進する薬剤の探索

(長崎大院医歯薬)

○永本佳菜子, 椛島 力, 陣内伸俊, 森菌文恵, 柴田孝之, 甲斐雅亮

1-D-22 FITC修飾を施した二本鎖核酸の細胞膜透過性

(長崎大院医歯薬)

○和田 怜, 坂元謙太, 椛島 力, 柴田孝之, 甲斐雅亮

1-D-23 Dendrimer-Like Polymeric DNAs as a Chemiluminescence Probe

(Faculty of Pharmaceutical Sciences, Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki Univ.)

○Ahmed El-Mahdy, Takayuki Shibata, Tsutomu Kabashima, Masaaki Kai

1-D-24 抗炎症剤ケトプロフェンへの紫外線照射により引き起こされるラジカル反応のリポソーム

膜における検討

(崇城大薬)

○岡崎祥子, 竹元めぐみ, 庄竈優佑, 平田紋子, 竹下啓蔵

1-D-25 ヒト型FabのL鎖Asp138で起こるデアミドーションの構造安定性への影響

(崇城大薬<sup>1</sup>, 九州大院薬<sup>2</sup>)

○大栗誉敏<sup>1</sup>, 村瀬恵理<sup>2</sup>, 孫 舒嵐<sup>2</sup>, 杉谷 純<sup>2</sup>, 植田 正<sup>2</sup>

## 第2日(12/8)午前

A会場 8:30~12:54

8:30~9:30 [医療系薬学7] 座長:北原 隆志(長崎大・病薬)

2-A-01 凍結乾燥における四糖類(アカルボース)を添加したナノ粒子の挙動に対する考察

(長崎国際大薬)

○神谷誠太郎, 小笠原正良, 中島憲一郎

2-A-02 シクロデキストリンを用いた水酸化フラーレン親水性ナノ粒子の調製と抗酸化能評価

(崇城大薬<sup>1</sup>, 崇城大DDS研<sup>2</sup>, 熊本大院薬<sup>3</sup>)

○梅崎至高<sup>1</sup>, 庵原大輔<sup>1</sup>, 安楽 誠<sup>1</sup>, 石塚洋一<sup>3</sup>, 入江徹美<sup>3</sup>, 上釜兼人<sup>2</sup>, 平山文俊<sup>1</sup>

2-A-03 透析患者の酸化ストレス及び高リン血症に対するキトサンの有用性評価

(崇城大薬<sup>1</sup>, 崇城大DDS研<sup>2</sup>, 熊本大院薬<sup>3</sup>, あげぼのクリニック腎臓内科<sup>4</sup>)

○平賀 歩<sup>1</sup>, 安楽 誠<sup>1</sup>, 田中元子<sup>1,3,4</sup>, 南雲恒平<sup>3</sup>, 渡邊博志<sup>3</sup>, 庵原大輔<sup>1</sup>, 上釜兼人<sup>2</sup>, 平山文俊<sup>1,2</sup>, 丸山 徹<sup>3</sup>, 小田切優樹<sup>1,2</sup>

2-A-04 フェニル酪酸ナトリウムのタンパク結合特性に関する基礎的検討

(崇城大薬<sup>1</sup>, 崇城大DDS研<sup>2</sup>)

○岡本侑子<sup>1</sup>, 山崎啓之<sup>1,2</sup>, 榎田泰介<sup>1</sup>, 前田崇宏<sup>1</sup>, 田口和明<sup>1</sup>, 瀬尾 量<sup>1,2</sup>, 小田切優樹<sup>1,2</sup>

2-A-05 プロドラッグのin vitro小腸吸収予測法の確立:ヒトカルボキシルエステラーゼ低発現Caco-2クローンの細胞特性について

(熊本大薬)

○迫沙央理, 黒川敬介, 大浦華代子, 今井輝子

9:30~10:18 [医療系薬学8] 座長:安楽 誠(崇城大・薬)

2-A-06 樹状細胞標的型ナノデバイスを用いたマラリアDNAナノワクチンの開発

(長崎大薬<sup>1</sup>, 長崎大病院薬剤<sup>2</sup>, 長崎大熱研免疫遺伝<sup>3</sup>)

○西垣和香<sup>1</sup>, 兒玉幸修<sup>2</sup>, 北原隆志<sup>2</sup>, Shuaidu Mohammed Nasir<sup>3</sup>, Cherif Mahamoud Sama<sup>3</sup>, 平山謙二<sup>3</sup>, 佐々木均<sup>1,2</sup>

- 2-A-07 Dendrigraft poly-L-lysineを基材とした生分解性ナノ粒子の開発  
(長崎大薬<sup>1</sup>, 長崎大病院薬剤<sup>2</sup>)  
○藏本 悠<sup>1</sup>, 兒玉幸修<sup>2</sup>, 北原隆志<sup>2</sup>, 佐々木均<sup>1,2</sup>
- 2-A-08 PEG化葉酸修飾デンドリマー/ $\alpha$ -シクロデキストリン結合体(G4)による腫瘍選択的  
siRNAデリバリー  
(熊本大院薬)  
○大山歩務, 池田晴菜, 東 大志, 本山敬一, 有馬英俊
- 2-A-09 シクロデキストリン超分子特性を活用したタンパク質性薬物に対する活性保持型PEG化  
技術の構築  
(熊本大院薬)  
○弘津辰徳, 東 大志, 本山敬一, 有馬英俊

10:18~11:06 [医療系薬学9] 座長：猿渡 淳二 (熊本大・薬)

- 2-A-10 エピジェネティック制御機構に基づく*CYP3A4*遺伝子発現制御メカニズムの解析  
(九州大薬)  
○藤田麻里絵, 江口駿介, 廣田 豪, 家入一郎
- 2-A-11 OATP1A2トランスポーターの5'上流域における遺伝子多型の機能評価  
(九州大薬)  
○児玉 翔, 廣田 豪, 家入一郎
- 2-A-12 ヒト小腸における葉酸トランスポーターPCFT (*SLC46A1*)遺伝子の5'-上流域遺伝子多  
型解析とその機能評価  
(九州大薬)  
○山元有子, 山口知香, 山下みづ穂, 廣田 豪, 家入一郎
- 2-A-13 母集団薬物動態解析法を用いた日本人におけるクロバザム代謝物同時解析  
(九州大薬<sup>1</sup>, 山口大病院薬剤<sup>2</sup>)  
○檜木彩夏<sup>1</sup>, 原田 元<sup>2</sup>, 深江真登<sup>1</sup>, 加唐誠剛東<sup>1</sup>, 廣田 豪<sup>1</sup>, 古川裕之<sup>2</sup>, 家入一郎<sup>1</sup>

11:06~12:06 [医療系薬学10] 座長：近藤 新二 (長崎大・薬)

- 2-A-14 肺腺がん患者において*EGFR*変異と*GSK3B*多型を組み合わせた遺伝子診断は  
gefitinibの治療効果を予測できる  
(長崎大薬<sup>1</sup>, 長崎大院医歯薬<sup>2</sup>, 長崎大病第二内科<sup>3</sup>)  
○河野紗羅<sup>1</sup>, 上野まどか<sup>1</sup>, 今村英恵<sup>1</sup>, 大葉春奈<sup>1</sup>, 稲嶺達夫<sup>2</sup>, 近藤新二<sup>2</sup>, 中村洋一<sup>3</sup>,  
河野 茂<sup>3</sup>, 塚元和弘<sup>2</sup>
- 2-A-15 うつ病と統合失調症の合併を予測するバイオマーカーの同定  
(長崎大薬<sup>1</sup>, 長崎大院医歯薬<sup>2</sup>, 西脇病院<sup>3</sup>)  
○荒田有貴<sup>1</sup>, 黒川拓也<sup>1</sup>, 毛屋幸司<sup>1</sup>, 稲嶺達夫<sup>2</sup>, 近藤新二<sup>2</sup>, 西脇健三郎<sup>3</sup>, 塚元和

弘<sup>2</sup>

2-A-16 成人におけるアセトアミノフェン坐剤の使用実態と肝障害発現頻度および関与因子の解析

(熊本薬<sup>1</sup>, 第一薬科大<sup>2</sup>, 熊本赤十字病院薬剤<sup>3</sup>)

○阿部名月<sup>1</sup>, 竹浦宏幸<sup>3</sup>, 石塚洋一<sup>1</sup>, 近藤悠希<sup>1</sup>, 入倉 充<sup>2</sup>, 下石和樹<sup>3</sup>, 陣上祥子<sup>3</sup>, 福永栄子<sup>3</sup>, 入江徹美<sup>1</sup>

2-A-17 薬物アレルギーの起因薬同定法に関する検討 -患者血清を用いたJurkat細胞の動態解析-

(福岡大薬<sup>1</sup>, 福岡大病院薬<sup>2</sup>, 福岡大医<sup>3</sup>)

○安高勇氣<sup>1,2</sup>, 芝口浩智<sup>2,3</sup>, 二神幸次郎<sup>1,2</sup>

2-A-18 薬剤アレルギー患者の血清中サイトカインプロファイル

(福岡大院薬<sup>1</sup>, 福岡大病院薬<sup>2</sup>, 福岡大医<sup>3</sup>)

○山本雄一朗<sup>1</sup>, 安高勇氣<sup>1,2</sup>, 芝口浩智<sup>2,3</sup>, 二神幸次郎<sup>1,2</sup>

12:06~12:54 [医療系薬学 11] 座長：田中 宏光 (長崎国際大・薬)

2-A-19 血清アミロイドP成分はペプチドグリカンを認識し、Fc受容体依存に黄色ブドウ球菌の貪食を誘導する

(長崎国際大薬<sup>1</sup>, 釜山大薬<sup>2</sup>, 大阪大院理<sup>3</sup>)

○黒川健児<sup>1,2</sup>, 安 張鉉<sup>2</sup>, 鄭 東俊<sup>2</sup>, 藤本ゆかり<sup>3</sup>, 深瀬浩一<sup>3</sup>, 姫野 勝<sup>1</sup>, 李 福律<sup>2</sup>

2-A-20 腫瘍サイズ決定に関わる遺伝子の同定

(長崎国際大薬)

○藤本京子, 松尾雄太, 橋山愛里, 池田公平, 田中宏光, 和田守正

2-A-21 特異的モノクローナル抗体を用いたダビガトラン濃度測定法の検討

(長崎国際大薬)

○大磯 茂, 森永 紀, 宇都拓洋, 正山征洋, 仮屋菌博子

2-A-22 新規Social interaction試験を用いての行動薬理的検討

(長崎国際大薬)

○山口 拓, 神宮司華子, 福森 良, 山本経之

**B会場 8:30~12:54**

8:30~9:18 [生物系薬学 7] 座長：首藤 剛 (熊本大・薬)

2-B-01 DYRK1AとRCAN1はアルツハイマー病のアミロイドおよびタウ病理を悪化させるデュアルモジュレーターである

(長崎大院薬<sup>1</sup>, 長崎大薬<sup>2</sup>)

○川久保昂<sup>1</sup>, 金城亜衣美<sup>2</sup>, 池原健太<sup>1</sup>, 浅井 将<sup>1,2</sup>, 城谷圭朗<sup>1,2</sup>, 岩田修永<sup>1,2</sup>

2-B-02 NK<sub>1</sub>アゴニスト誘発疼痛関連行動に対するフッ素含有サブスタンスPアナログの効果

(公立八女総合病院<sup>1</sup>, 第一薬科大<sup>2</sup>)

○真井健吾<sup>1</sup>, 小松生明<sup>2</sup>, 櫻田 司<sup>2</sup>

2-B-03 神経活動依存的なタンパク質S-グアニル化修飾系の亢進によるドーパミンニューロンの保護効果

(熊本大院先端機構<sup>1</sup>, 熊本大院薬<sup>2</sup>, 東北大院医<sup>3</sup>)

○倉内祐樹<sup>1</sup>, 久恒昭哲<sup>1</sup>, 澤 智裕<sup>3</sup>, 赤池孝章<sup>3</sup>, 関 貴弘<sup>2</sup>, 香月博志<sup>2</sup>

2-B-04 シンバスタチンによる血管収縮抑制作用の分子機序解析

(九州保健福祉大薬)

○仲矢侑希子, 山本英晶, 戸高裕貴, 安河内亮太, 武藤純平, 比佐博彰

### 9:18~9:54 [生物系薬学8] 座長：小松 生明（第一薬科大）

2-B-05 脳卒中後期におけるtPA誘発性出血副作用に対するプロサイモシン・アルファの保護作用検討

(長崎大薬<sup>1</sup>, 長崎大院医歯薬<sup>2</sup>)

○濱田将徳<sup>1</sup>, 近藤秀春<sup>1</sup>, 前田詩織<sup>2</sup>, 植田弘師<sup>1,2</sup>

2-B-06 網膜虚血神経障害保護作用を示すプロサイモシン・アルファ由来低分子ペプチド

(長崎大院医歯薬)

○前田詩織, 植田弘師

2-B-07 脳梗塞治療薬としてのプロサイモシン・アルファ由来ペプチド

(長崎大薬<sup>1</sup>, 長崎大院医歯薬<sup>2</sup>)

○近藤秀春<sup>1</sup>, 前田詩織<sup>2</sup>, 植田弘師<sup>1,2</sup>

### 9:54~10:42 [生物系薬学9] 座長：谷村 進（長崎大・薬）

2-B-08 N-myc Downstream Regulated Gene-1(NDRG1)はマクロファージの機能化と成熟化に関与し腫瘍血管新生に影響する

(九州大院薬)

○鍋島弘嗣, 渡 公佑, 篠田あい, 柴田智博, 小野眞弓

2-B-09 N-myc downstream regulated gene-1(NDRG1)は血管内皮細胞の機能に関与し, がん血管新生に重要な役割を果たす

(九州大院薬)

○篠田あい, 渡 公佑, 鍋島弘嗣, 柴田智博, 小野眞弓

2-B-10 ヒト非小細胞肺癌細胞株におけるアフマチニブ耐性獲得メカニズム

(九州大院薬<sup>1</sup>, 久留米大医<sup>2</sup>)

○園田佳保里<sup>1</sup>, 東 公一<sup>2</sup>, 小野眞弓<sup>1</sup>

2-B-11 ゲフィチニブ耐性ヒト非小細胞肺癌株のPTEN発現消失はCpG領域のメチル化が関与している

(九州大院薬<sup>1</sup>, 聖マリア健康科学研<sup>2</sup>)  
○前田雅史<sup>1</sup>, 村上雄一<sup>2</sup>, 小野眞弓<sup>1</sup>

10:42~11:30 [生物系薬学 10] 座長：武藤 純平（九州保健福祉大・薬）

- 2-B-12 ヒト肝細胞癌の悪性進展はIntegrin  $\beta$  1の発現と活性の亢進を伴う  
(九州大院薬<sup>1</sup>, 久留米大医<sup>2</sup>)  
○西谷あゆみ<sup>1</sup>, 渡 公佑<sup>1</sup>, 桑野信彦<sup>1</sup>, 河原明彦<sup>2</sup>, 秋葉 純<sup>2</sup>, 矢野博久<sup>2</sup>, 小野眞弓<sup>1</sup>
- 2-B-13 Microvesicles 形成メカニズムの解明  
(長崎大院医歯薬<sup>1</sup>, NRGIC<sup>2</sup>)  
○門田善法<sup>1</sup>, 竹ノ内彰吾<sup>1</sup>, 尾崎恵一<sup>1</sup>, 武田弘資<sup>1</sup>, 谷村 進<sup>1,2</sup>
- 2-B-14 ヒトメラノーマ細胞(HMV-II)中のチロシナーゼ同定と美白化粧品成分のチロシナーゼ発現抑制効果  
(九州保健福祉大薬<sup>1</sup>, 宮崎大農<sup>2</sup>)  
○甲斐久博<sup>1</sup>, 芳村俊広<sup>2</sup>, 松川遥佳<sup>1</sup>, 守永綾佳<sup>1</sup>, 榊原陽一<sup>2</sup>, 水光正仁<sup>2</sup>, 松野康二<sup>1</sup>
- 2-B-15 マウスリゾチームにおける部位特異的なアスパラギン残基のラセミ化機構の解析  
(九州大薬<sup>1</sup>, 北大薬<sup>2</sup>, 創薬セ<sup>3</sup>)  
○藤田玲奈<sup>1</sup>, 斎藤貴士<sup>2</sup>, 前仲勝実<sup>2,3</sup>, 林いづみ<sup>1</sup>, 白石充典<sup>1</sup>, 阿部義人<sup>1</sup>, 植田 正<sup>1</sup>

11:30~12:18 [生物系薬学 11] 座長：渡 公佑（九州大・薬）

- 2-B-16 単純ヘルペスウイルス1型感染症に対するモリンガ葉水抽出画分の効果  
(九州保健福祉大薬<sup>1</sup>, JSS College of Pharmacy India<sup>2</sup>, Lien<sup>3</sup>)  
○山下達也<sup>1</sup>, Ashish Wadhvani<sup>2</sup>, 岩田元晴<sup>1</sup>, 萩原彰紀<sup>3</sup>, 甲斐久博<sup>1</sup>, 吉田裕樹<sup>1</sup>, 渡辺 渡<sup>1</sup>, 黒川昌彦<sup>1</sup>
- 2-B-17 骨肉腫におけるIL-6の生物学的活性の解明と治療への応用  
(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大医<sup>2</sup>)  
○城野博史<sup>1,2</sup>, 神力 悟<sup>2</sup>, 末吉貴直<sup>2</sup>, 厚山恵里<sup>2</sup>, 大林光念<sup>2</sup>, 水田博志<sup>2</sup>, 安東由喜雄<sup>2</sup>
- 2-B-18 HIV複製に必須の宿主因子N-ミリストイルトランスフェラーゼに関する研究  
(熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大イノベーション推進機構<sup>2</sup>)  
○太田 光<sup>1</sup>, 高宗暢暁<sup>2</sup>, 庄司省三<sup>1</sup>, 三隅将吾<sup>1</sup>
- 2-B-19 DSS大腸炎マウスにおいて, CD14はNOが誘導したTLR4-NF  $\kappa$  Bシグナル増強に関与する  
(九州大院薬<sup>1</sup>, 九州大レドナビ研<sup>2</sup>)  
○圃 鑫<sup>1</sup>, 安川圭司<sup>1,2</sup>, 山田健一<sup>1</sup>

12:18~12:54 [生物系薬学 12] 座長：藤田 英明（長崎国際大・薬）

- 2-B-20 日本冬虫夏草二次代謝産物の各種ヒト腫瘍細胞に対する増殖抑制効果  
（長崎国際大薬<sup>1</sup>，自然薬食微生物研<sup>2</sup>）  
○小川由起子<sup>1</sup>，長谷祥子<sup>1</sup>，中村明日美<sup>1</sup>，川上 晋<sup>1</sup>，矢萩信夫<sup>2</sup>，小林秀光<sup>1</sup>
- 2-B-21 ベニイロクチキムシタケ(*Cordyceps roseostromata*)の代謝液に含まれる抗腫瘍活性成分の探索  
（長崎国際大薬<sup>1</sup>，自然薬食微生物研<sup>2</sup>）  
○川上 晋<sup>1</sup>，岩本庄吾<sup>1</sup>，平畑沙耶<sup>1</sup>，小川由起子<sup>1</sup>，矢萩信夫<sup>2</sup>，小林秀光<sup>1</sup>
- 2-B-22 加齢に伴うB細胞機能変化におけるMAPKp38の関与  
（長崎国際大薬<sup>1</sup>，九州大院農<sup>2</sup>）  
○藤木 司<sup>1</sup>，片倉喜範<sup>2</sup>，岸原健二<sup>1</sup>

C会場 8:30~12:42

8:30~9:30 [化学系薬学 7] 座長：池田 剛（崇城大・薬）

- 2-C-01 ルコウソウ種子のコンボルブリン画分のIndium(III) Chloride処理生成物に関する研究(3)  
（東海大農<sup>1</sup>，高崎健康福祉大薬<sup>2</sup>，福岡大薬<sup>3</sup>，崇城大薬<sup>4</sup>）  
○秋山耕介<sup>1</sup>，栳田聖孝<sup>1</sup>，峯野知子<sup>2</sup>，大川雅史<sup>3</sup>，金城順英<sup>3</sup>，吉満 斉<sup>4</sup>，野原稔弘<sup>4</sup>，小野政輝<sup>1</sup>
- 2-C-02 海洋性細菌由来の生物活性成分に関する化学的研究（第9報）  
（長崎大院医歯薬）  
Amgad I. M. Khedr, ○Reda F. A. Abdelhameed, 山田耕史
- 2-C-03 コロソール酸によるがん細胞増殖抑制能とその作用機構  
（長崎国際大薬）  
○宇都拓洋, Nguyen Huu Tung, 坂本綾奈, 日高由貴, 藤木 司, 岸原健二, 大磯 茂, 仮屋蘭博子, 森永 紀, 正山征洋
- 2-C-04 光アフィニティーラベル法による新規分子ツールの開発 - 糖鎖結合様式が認識に及ぼす影響を検証 -  
（九州保健福祉大薬<sup>1</sup>，鈴鹿医療科学大薬<sup>2</sup>，慶応大薬<sup>3</sup>）  
○大塚 功<sup>1</sup>，定金 豊<sup>2</sup>，羽田 紀康<sup>3</sup>，渥美 聡孝<sup>2</sup>，垣内 信子<sup>1</sup>
- 2-C-05 九州産トリカブトの資源調査 - 第二報  
（九州保健福祉大薬）  
○渥美聡孝, 大塚 功, 垣内信子

9:30~10:30 [化学系薬学8] 座長：宇都 拓洋（長崎国際大・薬）

- 2-C-06 *Allium Sulfides* (24) Garlic の抗腫瘍性新規化合物  
(崇城大薬<sup>1</sup>, 熊本大医<sup>2</sup>, 東海大農<sup>3</sup>)  
○野原稔弘<sup>1</sup>, 藤原章雄<sup>2</sup>, 池田 剛<sup>1</sup>, 村上光太郎<sup>1</sup>, 小野政輝<sup>3</sup>
- 2-C-07 ウメ *Prunus mume* の細胞分裂促進作用成分の探索研究  
(崇城大薬)  
○林田廣孝, 眞鍋秀雪, 野原稔弘, 村上光太郎
- 2-C-08 ポリフェノール酸化酵素によるepigallocatechinとgallic acidとの酸化的縮合反応  
(長崎大院医歯薬)  
○只熊郁也, 松尾洋介, 齋藤義紀, 田中 隆
- 2-C-09 Tannins and Related Compounds of Japanese Oak Wood (*Quercus mongolica* var. *crispula*) (3)  
(長崎大院医歯薬<sup>1</sup>, 長崎県農林技セ<sup>2</sup>)  
○Mohamed Omar<sup>1</sup>, 松尾洋介<sup>1</sup>, 前田 一<sup>2</sup>, 齋藤義紀<sup>1</sup>, 田中 隆<sup>1</sup>
- 2-C-10 *Castanopsis cuspidata*の成分研究  
(長崎大薬<sup>1</sup>, 長崎大院医歯薬<sup>2</sup>, 長崎大産学連携<sup>3</sup>, 長崎県農林技セ<sup>4</sup>)  
○緒方美咲<sup>1</sup>, 齋藤義紀<sup>2</sup>, 松尾洋介<sup>2</sup>, 木村真二<sup>3</sup>, 前田 一<sup>4</sup>, 田中 隆<sup>2</sup>

10:30~11:30 [化学系薬学9] 座長：森本 浩之（九州大・薬）

- 2-C-11 エナミンを用いたイミノエン型反応とジアミン合成への展開  
(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大先導機構<sup>2</sup>)  
○伊東真意<sup>1</sup>, 柏木 健<sup>1</sup>, 小谷俊介<sup>2</sup>, 中島 誠<sup>1</sup>, 杉浦正晴<sup>1</sup>
- 2-C-12 リチウムビナフトラートを触媒とする不斉Michael付加反応を活用した第四級不斉炭素中心の構築  
(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大先導機構<sup>2</sup>)  
○守谷美友紀<sup>1</sup>, 金子哲也<sup>1</sup>, 一番ヶ瀬友紀<sup>1</sup>, 小谷俊介<sup>2</sup>, 中島 誠<sup>1</sup>
- 2-C-13 不斉クロロ化アルドール反応を活用したキラルなオキセタンの合成法の開発  
(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大先導機構<sup>2</sup>)  
○野崎裕乃<sup>1</sup>, 小谷俊介<sup>2</sup>, 杉浦正晴<sup>1</sup>, 中島 誠<sup>1</sup>
- 2-C-14 Lewis塩基を触媒とする連続的不斉アルドール反応を利用した立体選択的なピラノン環構築法の開発  
(熊本大薬<sup>1</sup>, 熊本大先導機構<sup>2</sup>)  
○宮崎詩季<sup>1</sup>, 下田康嗣<sup>1</sup>, 川原和也<sup>1</sup>, 杉浦正晴<sup>1</sup>, 小谷俊介<sup>2</sup>, 中島 誠<sup>1</sup>
- 2-C-15 光学活性5員環メチオニンよりなるペプチドの二次構造解析  
(長崎大院医歯薬<sup>1</sup>, 大阪薬大<sup>2</sup>, 国立衛研<sup>3</sup>)  
○小野 京<sup>1</sup>, 島袋充史<sup>1</sup>, 大庭 誠<sup>1</sup>, 土井光暢<sup>2</sup>, 出水庸介<sup>3</sup>, 栗原正明<sup>3</sup>, 田中正一<sup>1</sup>

11:30~12:42 [化学系薬学 10] 座長：谷口 陽祐（九州大・薬）

2-C-16 五員環状アミノ酸を含有するヘリカルペプチドの細胞膜透過性の評価  
（長崎大薬）

○加藤巧馬, 大庭 誠, 田中正一

2-C-17 ペプチド性新規DNA 切断分子の設計と合成  
（熊本大院薬<sup>1</sup>, 熊本大薬<sup>2</sup>）

○井田智弓<sup>1</sup>, 岡本良成<sup>1</sup>, 藤田美歌子<sup>2</sup>, 黒崎博雅<sup>1</sup>, 大塚雅巳<sup>1</sup>

2-C-18 アミノキシプリンを有するアミノ酸を導入したペプチドの合成  
（九州大院薬）

○溝口裕之, 麻生真理子, 末宗 洋

2-C-19 海産毒スピロリドBの合成研究  
（長崎大院医歯薬）

○川口康徳, 高橋圭介, 石原 淳, 畑山 範

2-C-20 クルチオリドの合成研究  
（長崎大院医歯薬）

○水流裕明, 高橋圭介, 石原 淳, 畑山 範

2-C-21 NaIを用いたアシル化剤活性化の検討  
（長崎国際大薬<sup>1</sup>, 神戸薬大<sup>2</sup>）

○田中啓太郎<sup>1</sup>, 田中誠一<sup>1</sup>, 萩森政頼<sup>2</sup>, 山口泰史<sup>1</sup>

**D会場 8:30~10:18**

8:30~9:30 [物理・環境系薬学 7] 座長：小橋川 敬博（熊本大・薬）

2-D-01 赤色蛍光を発するNile Red誘導体の粘度応答機能の評価  
（第一薬科大）

○増田寿伸, 横山さゆり, 蒲地保子, 白谷智宣, 長 普子

2-D-02 HPLC-MS/MS for simultaneous determination of propofol and remifentanyl in rat plasma

（Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki Univ. <sup>1</sup>, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Nagasaki International Univ. <sup>2</sup>）

○Mohamed A. EL HAMD<sup>1</sup>, Mitsuhiro WADA<sup>1</sup>, Rie IKEDA<sup>1</sup>, Shigeru KAWAKAMI<sup>1</sup>, Naotaka KURODA<sup>1</sup>, Kenichiro NAKASHIMA<sup>2</sup>

2-D-03 液体クロマトグラフィー - タンデム質量分析計を用いたヒト尿中 mazindol 定量法の開発

（長崎大院医歯薬<sup>1</sup>, 長崎国際大薬<sup>2</sup>）

○前川祐亮<sup>1</sup>, 重枝考平<sup>1</sup>, 池田理恵<sup>1</sup>, 川上 茂<sup>1</sup>, 和田光弘<sup>1</sup>, 黒田直敬<sup>1</sup>, 中島憲一郎<sup>2</sup>

2-D-04 抗グリチルリチン/リクイリチン特異的モノクローナル抗体を用いた生薬・漢方薬の品質

評価法の開発

(長崎国際大栄養<sup>1</sup>, 長崎国際大薬<sup>2</sup>)

○藤井俊輔<sup>1</sup>, 森永 紀<sup>2</sup>, 野村秀一<sup>1</sup>, 正山征洋<sup>2</sup>

2-D-05 GlyT1を標的とするPETプローブ [<sup>11</sup>C]PPMBSの開発

(長崎国際大薬<sup>1</sup>, 放医研分子イメ<sup>2</sup>)

○大神正次<sup>1</sup>, 正成 葵<sup>1</sup>, 近藤孝恵<sup>1</sup>, 張 明栄<sup>2</sup>, 熊田勝志<sup>2</sup>, 原田平輝志<sup>1</sup>

9:30~10:18 [物理・環境系薬学 8] 座長：白谷 智宣 (第一薬科大)

2-D-06 ジェミニ型界面活性剤(14-10-14,2Br<sup>-</sup>)水溶液の界面化学的解析

(長崎国際大薬)

○西阪宏彰, 上原聖奈, 中原広道, 柴田 攻

2-D-07 ジェミニ型界面活性剤(14-10-14,2Br<sup>-</sup>)ミセルへの可溶化挙動とその熱力学的解析

(長崎国際大薬)

○小島由意, 中原広道, 柴田 攻

2-D-08 卵黄レシチンを主体とした肺サーファクタント脂質の二次元混和挙動

(長崎国際大薬)

○中原広道, 柴田 攻

2-D-09 部分フッ素化アルコール(*F6H9OH*, *F6H11OH*)とDPPCの二成分単分子膜における相互作用

(長崎国際大薬)

山田高義, 中原広道, ○柴田 攻